

656/78/500  
Saap. 7/2 1978 K.D. No. 6/67 A

Vaasan luotsipiirin

VUOSIKERTOMUS 1977

## SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto.
2. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta, tapahtuneet muutokset ja myönnetyt ohjauskirjat.
3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta.
4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet.
5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto.
7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä.
8. Valtion merenkulun turvalaitteet.
9. Valaistut väylät ja niiden pituudet.
10. Tarkastusmatkapäivät.
11. Loistojen tarkastukset.
12. Väylätyöt.
13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.
14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.
15. Selostus väyliä jääolosuhteista, viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä.
16. Luotsaukset, luotsausmaksut ja luotsien matka- ja päivärahat.
17. Luotsipiirin alueella tapahtuneet merionnettomuudet.
18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat.
19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset.
- 20.A Rakennusten lämmitys-, valaistus- ja käyttökustannukset.
- 20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.
21. Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset.
22. Keskenäiset asiat v. 1977 lopussa.
23. Kirjeenvaihto.
24. Loppulausunto.

Johdanto

Luotsipiirin rajat ja luotsiasemien sijaintipaikat samat.

Luotsipiirikonttori toiminut edelleen Suomen Pankin vuokrahuoneistossa Hovioikeudenpuistikko 7 C.

Merenkuluntarkastaja samassa huoneistossa.

Vuokraisäntä suorittanut peruskorjaukset huoneistossa.

Konttoritilat liian pienet ja määrättyjä tiloja puuttuu kokonaan. Työsuojelutarkastajat antaneet huomautuksia puutteista.

Luotsiasemien puutteisiin ja epäkohtiin työsuojelutarkastajat takertuneet, tarkastuksista seurannut pitkiä pöytäkirjoja.

Mahdollisuuksien mukaan pahimpia epäkohtia korjataan.



2. Luotsiasemat ja - vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.

Asema tai lvp	Henkilökunta						Pätevyys								Ohjauskirjat		
	luotsivanh.	luotseja	kutt.hoitajia	emäntiä/siiv.	yhteensä	luots. luotseja	merikapteeni	yliperämies	perämies	laivuri	MKH:n kurssi	kulj.kirja	koneenh.kirja	ilman pät.kirjaa	luotsivanh.	luotseille	huomautuks.
Mäntyluoto	1	13	4	1	19	14	11	-	3	-	-	1	1	2			
Högklubben	1	3	1	-	5	4	1	2	1	-	-	1	-	-			
Sälgrund	1	3	2	-	6	4	1	3	-	-	-	1	-	1			
Rönnskär	1	7	4	-	12	8	2	4	2	-	-	2	3	1			
Vaasa	1	6	-	-	7	7	3	-	4	-	-	-	-	-			
Ritgrund	1	2	1	-	4	3	2	-	1	-	-	-	-	1			
Mässkär	1	4	2	-	7	5	3	1	1	-	-	-	1	1		1	
	7	38	14	1	60	45	23	10	12	-	-	5	5	6		1	

luotsivanh.

luotseja

kutt.hoit.

yhteensä

4	3					
19	7	12				
				5	5	6
23	10	12		5	5	6

### Mäntyluoto

Julistettu yksi uusi kutterinhoitajan toimi haettavaksi,  
L. Grönmark määrätty toimeen.

### Högklubben

Luotsivanhin N. J. Sten siirtynyt eläkkeelle, luotsi B. G. Skogman määrätty hoitamaan luotsivanhimman virkaa vt:nä.

J. G. Appelö määrätty hoitamaan viransijaisena luotsin virkaa Skogmanin jälkeen.

Luotsi J. G. Skogman siirtynyt sairaseläkkeelle, virka avoin toistaiseksi.

### Rönnskär

Luotsi Gustav Nyman määrätty vt. luotsiksi Vaasan luotsiasemalle, vt. luotsin virka julistettu haettavaksi Nymanin jälkeen.

Luotsi Henrik Söderholm määrätty vt. luotsiksi Vaasan luotsiasemalle, virka Söderholmin jälkeen avoin toistaiseksi.

Luotsikutterinhoitaja H. Söderholm siirtynyt eläkkeelle, Ralf Sjöberg määrätty vt. luotsikutterinhoitajaksi.

Ylim. luotsikutterinhoitaja P. Berglundin määräys peruutettu.

Clas Sjöberg määrätty ylim. luotsikutterinhoitajaksi.

Uusi vt. luotsikutterinkuljettajan virka perustettu, E. Klockars määrätty virkaan, kuitenkin toimimaan luotsipiirissä piiripäällikön ohjeiden mukaisesti.

Vaasan luotsiasema

Luotsi L. Granlund siirtynyt eläkkeelle, luotsi Gustav Nyman Rönnskärin luotsiasemalta määrätty hoitamaan virkaa vt:nä.

Luotsi E. Holm siirtynyt eläkkeelle, luotsi Henrik Söderholm Rönnskärin luotsiasemalta määrätty hoitamaan virkaa vt:nä.

Luotsi R. Berglund siirtynyt eläkkeelle, virka avoin toistaiseksi.

Mässkär

Luotsi S. Nabb siirtynyt eläkkeelle, vt. luotsin virka julistettu haettavaksi.

### 3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

Henkilökuntaa yhteensä	<u>22</u>	henkeä
-radiomajakkamestareita	<u>3</u>	
-majakkamestareita	<u>-</u>	
-radiomajakanvartijoita	<u>3</u>	
-majakanvartijoita	<u>-</u>	
-loistonhoitajia	<u>16</u>	

Majakkoita joissa vakinainen, päätoiminen miehitys 1 kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

3 loistonhoitajaa lopettanut saavuttaessa yläikärajan.

5 loistonhoitajaa palkattu korotetun palkkion ansiosta.



#### 4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet

	Lukumäärä 31.12. —	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.	2			
- kaasu	1			
- verkko	—			
- paristo	1			valaisee 0-360°
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	38			
-kaasu	8			
- verkko	30			
paristo				
- (muu) _____				
Kalastusloistoja yht.	2			
Viittoja yht.	99			
Tavallisia poijuja				
-- " -- --"- valoll				
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	6	1		
Purjehdusmerkkejä	30			
Muita _____ yht.				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:



5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset

l-asema	moottoriveneet			muut koneell.			viittaveneet		soutu- veneet	jää- veneet	yht.
	teräs- kutterit	puiset	yhdysvene lasikuitu. ölj.torj.vene	hydrokopt.	muut auto	lumikiit.	koneell.	koneett.			
Mäntyluoto	2						2		1 perämoott.		5
Högklubben	1	1					1				3
Sälgrund	1					2	1				4
Rönnskär	2			1		1	1				5
Vaasa	1						1		1 perämoott.		3
Ritgrund	1						1				2
Mässkär	2			1		1	1			1	6
Lp. konttorin käytössä	1		2		1	2					6
yhteensä	11	1	2	2	1	6	8		2	1	34
kustannukset											
poltto- ja voiteluain.											
korjaukset	137.106,-		10.554,-	5.694,-	1.317,-	5.574,-	8.379,-		85,-		168.709,-
toimintamenot	4.967,-		623,-	1.800,-	600,-	50,-	1.442,-				9.482,-
yhteensä	142.073,-		11.177,-	7.494	1.917,-	5.624,-	9.821,-		85,-		178.191,-

Tapahtuneet muutokset: Mäntyluoto ja Vaasan l:as uudet perämoottoriveneet  
Sälgrund hydrokopteri Päijänteelle, uusi lumikiittäjä  
Rönnskär viittavene L-435 myyty  
Mässkär uusi hydrokopteri

6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-  
kalusto sekä kaikuluodit.

Luotsiasema,-vartio paikka tai vene	tutka	ula	radiopuh.	LA-puh.	Kaikuluoti
Mäntyluoto	1	4	1		
L-401	1	1			
L-400	—	1			
L-421		1			1
L-420					1
Högklubben		3			
L-408	1	1			
L-425					1
Sälgrund	1	3	1		
L-409	1	1			
L-430		1			1
Rönnskär	1	3	1		
Norrskär		3		1	
L-406	1	1			
L-407	1	1			
L-437		1			1
Vaasa		3			
L-402		1			
L-429		1			1
Ritgrund		3		1	
L-403	1	1			
Mässkär	1	3			
L-410	1	1			
L-405		1			
Piirikonttori		2			
L-490					1
L-440		1			1
Yhteensä	11	42	3	2	8

Huomautuksia:

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

L-421 1 ula Nokia Marinero

L-430 1 kaikuluoti

## 8. Valtion merenkulun turvalaitteet

Turvalaite	31.12.-77	lisäys	poist.	Huomautuksia
Majakoita yht.	10	-	-	
- kaasu	7	-	-	
- verkko	1	-	-	
- paristo				
- (muu) <u>Diesel-gen.</u>	2	-	-	
Sektoriloistoja yht.	14			
- kaasu	12			1 kpl valaisee 0-360°
- verkko	2			2 " kaasua varalla
- paristo				
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	100			
- kaasu	94			11 kpl myös sektoriloistoja
- verkko	6			1 " kaasua varalla
- paristo				
- (muu) _____				
Kalastusloistoja	51	6		ei ole eroteltu sekt. ja linjaloistoihin
Loistoja ja majakoita < 100 cd yhteensä	64			
Tavallisia poijuja				
--- " --- "- valolla	9			
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	11	1		
Purjehdusmerkkejä	247	-	-	
Reunamerkkejä	1	-	-	
--- " --- valolla	1	-	-	
Tutkaheijastintankoja	12	-	-	
Viittoja yhteensä	911	-	17	
- meri-	126	-	1	
- selkä-	209	-	1	
- saaristo-	566	-	15	
- sisäsaaristo-	10	-	-	
Sumumerkinantoasemia	2	-	1	
Tutkamajakoita	7	-	-	
Radiomajakoita	3	-	-	
Muita _____				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Norrskär sumutorvi poistettu

17 viittaa poistettu



9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1977

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
<u>Mäntyluodon väylät</u>							
Reposaari-Mäntyluoto	3,9 m		1	6			2
Reposaari-meri	3,9 m		5	4	1	4	4
Mäntyluoto-meri	8,0 m	1	4	6	1	4	4
Mäntyluoto-meri	7,3 m		8	6	1	4	4
Tahkoluoto-meri	10,0 m		6	2	4	2	6
Merikarvia ulkoreti-meri Kasala							
Storbåda	7,3 m	1	5	1			8
Meri-Merikarvian ulkoreti	4,6 m		6				8
Meri-Palosaaren ulkoreti	3,4 m		14				12
Mäntyluoto-Merikarvian satama			22	8	1	4	24
<u>Kristiinan väylät</u>							
Meri / Höijersten-Kristiinan							
laituri	6,1 m		7	6	3		10
Meri / Björnön teollisuussatama	10,0m		4	1			7
<u>Kaskisten väylät</u>							
Meri-Kaskisten laituri	4,0 m	1	4	4			8
Meri-Kaskisten puulaituri	7,0 m		4	2			7
Meri-Kaskisten syvälaituri	8,0 m		4	2			6
<u>Vaasan väylät</u>							
Meri / Rönnskär-Vaskiluoto	5,5 m	1	16		6	1	27
Meri / Norrskär-Vaskiluoto	8,0 m	2	13		6	1	32
Meri / Ritgrund-Vaskiluoto	4,8 m	2	20		2	1	27
Meri / Rönnskär-Vaskiluoto Norrskärin eteläp.		2	17		7	1	35
Meri / Rönnskär-Ritgrund	4,8 m	3	34		5		44
Meri-Rönnskär-Kronvik	4,4 m	1	24		5		24
Bergö-Bredskär	3,0 m						2
Vaasa-Vaskiluoto	4,8 m			6			3
<u>Valassaarten väylä</u>							
Meri-Ebskär			4				2
<u>Pietarsaaren väylä</u>							
Meri / Kallan-Pietarsaari (Laukko)	7,4 m	1	4		2		7
Meri / Nygrund-Leppäluoto	7,4 m	1	4	2	2		8
Yhteensä		16	230	60	46	22	321

Väyliä pitempiä kertaalleen laskettuna

Valaistut väylät							Pimeät väylät
alle 4,5	4,5-5,9	6,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	yli 11	
7,0	54,5	27,5	72,0	-	9,0	-	326,0

Taulu no 10

Tarkastusmatkapäivät

Tarkastusmatkapäivien lukumäärä

Luotsipiiripäällikkö

34

Apul. luotsipiiripäällikkö

18

## Loistojen ja muiden turvalaitteiden tarkastukset

Tarkastaja	Aika	Kohde
Luotsipiiri- päällikkö	17.1.	Hällö ja Borgmästargrund
"	20.1.	Tahkoluodon jäävalopoijut
"	21.4.	Pietarsaaren väylän loistot
"	24.5.	Yttergrund, Kristiinankaupungin loistot
"	13.7.	Storremmargrund al. ja yl. loistot
"	18.8.	Långgrund al. ja Tjärnbådan
"	25.8.	Rönnskärin seudun loistot
"	1.9.	Norrskärin rm. ja loisto
"	27.9.	Pietarinkari
"	28.9.	Säppi
"	28.9.	Storremmargrund yl.
"	2.-3.10.	Vaasan väylän loistot
"	4.10.	Klubbskatin loistot
"	10.-11.11.	Vasa-Bergön turvalaitteet
"	25.11.	Bergö-Rönnskärin loistot
Apul.luotsi- piiripääll.	25.1.	Tiepenger alempi
"	23.2.	Sälgrund
"	1.8.	Ritgrund
"	9.8.	Norrskär, Ritgrund
"	28.11.	Mäntyluodon sataman uudet linjaloistot
"	29.11.	Säppi
"	30.11.	Sälgrund
"	8.12.	Ritgrund



Väylätyöt

Mäntyluodon luotsausalue

Ruoppaustyöt olleet käynnissä satama-alueella, työt jatkuvat ensi keväänä.

Luotsipiiri valvonut harausta.

Kallon aallonmurtaja valmistunut vuoden lopussa.

Högklubben luotsausalue

Kiilhamn kalastussatama ruopattu.

Vaasan luotsausalue

Ruoppaustyöt olleet edelleen käynnissä Kynsivilkun - Norra Gloppstenin välillä, sekä Vaskiluodon satama-alueella, missä luotsipiiri valvonut haraustyötä. Ruoppaustyöt jatkuvat ensi keväänä.

Tu/a Hyöky harannut ohikulkuväylän Aallonmurtaja - Kynsivilkun väliin ja rakentanut viittasijoittajat.

Rönnskär luotsausalue

T/a Tutka tehnyt väylänsyvennystöitä Rönnskärin ja Norrskärin satamissa.

Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.

Mäntyluodon luotsausalue

Mäntyluodon luotsiaseman ulkoseinät tiilestetty.  
Tiistronskär yl. linjataulu uusittu. Vasikkaniemeen rakennettu uudet linjaloistot. Malskerinluoto al. linjaloisto uusittu.  
Pietarinkarin "pooki" rakennettu uudelleen. Kreo-purjehdusmerkki uusittu.

Högklubben luotsausalue

Yttergrundin venelaituri korjattu.  
Härkmeri "pooki" kunnostettu ja maalattu.  
Västerskär "pookin" tilalle rakennettu linjataulu.

Sälgrundin luotsausalue

Öljyputki rannasta luotsiasemalle korjattu.  
Östsynnersgrund yl. linjataulu kunnostettu ja maalattu.  
Läcklobbsgrynnan al. linjataulu kunnostettu ja maalattu.

Rönnskärin luotsausalue

Luotsiaseman sisäpuolinen kunnostus ja maalaus, sekä katoksen uusiminen. Uuden kaivon tekeminen aloitettu Rönnskärissä.  
Klubbskat-kalastussatamaan rakennettu neljä linjaloistoa.  
Norra Gloppsten kasuuna maalattu.

Ritgrundin luotsausalue

Ritgrundin majakan laudoitus korjattu ja maalattu.  
Luotsiaseman ulkoseinät ja katto maalattu. Maali- ja öljyvaraston katto maalattu.  
Linjataulut luotsisatamaan rakennettu ja valaistu.  
Ytteruddskärin väylän linjataulut kunnostettu ja maalattu heijastinvärillä.  
Valassaarten majakan "staagus" ja lyhtypöydän uusiminen.  
Tottesundin väylän linjataulujen kunnostus ja maalaus.

Vaasan luotsausalue

Bergön väylä Gåshällaniin, linjataulut kunnostettu ja maalattu heijastinvärillä.  
Isohevosen ja Pohjoishevosen loistot korjattu ja maalattu.  
Enstenin "ppokin" laudoitus korjattu ja maalattu.  
Vaasan luotsiaseman venetelakan kiskoitustyö valmistunut.  
Rakennettu laituri Bergössä.  
Tjärnbådan linjaloisto muutettu kalastusloistoksi.

Mässkärin luotsausalue

Mässkärin luotsiasema liitetty sähköverkostoon.  
Uusi varageneraattori ja osittain uusia sähköjohtoja asennettu.  
Saunan korjaus ja uusi sähkökiuas asennettu.  
Luotsiaseman sisustus osittain korjattu.  
Hydrokopterin vaja rakennettu ja siihen asennettu sähkö.  
Luotsiaseman piha, laituri ja tie rantaan valaistu.



Taulu no 14

Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.

A. Radiomajakat

Kallanin, Norrskärin ja Mäntyluodon radiomajakat toimineet hyvin.

B. Sumunmerkkiantoasemat

Kallanin ja Mäntyluodon nautofoonit toimineet hyvin.  
Norrskärin nautofooni lakkautettu vuoden aikana.

C. Racon - majakat

Luotsipiirissä olevat racon-majakat toimineet hyvin.

Taulu no 15

Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avautuivat	Jäätyivät	Alkoi	Päätyi	Alkoi	Päätyi
Mäntyluoto ja Tahkoluoto	—	—	29.4.	25.5.	Ympäri vuotinen	
Merikarvia	3.5.	25.11.	29.4.	25.5.	3.5.	25.11
Högklubben	29.4.	20.12.	4.5.	21.5.	1.5.	27.12
Kaskinen-meri	—	—	12.5.	21.5.	Ympäri vuotinen	
Sälgrund-Bergö	10.5.	30.11.	12.5.	21.5.	10.5.	30.11.
Rönnskär-Vaasa	30.4.	26.12.	16.5.	26.5.	30.4.	31.12.
Norrskär-Vaasa	—	—	16.5.	26.5.	Ympäri vuotinen	
Vaasa-Ritgrund	12.5.	14.12.	17.5.	10.6.	26.5.	24.11.
Vaasa-Bergö	10.5.	30.11.	11.5.	20.5.	10.5.	30.11.
Mässkär	—	—	12.5.	30.5.	Ympäri vuotinen	

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-  
ja päivärahat v. 19<sup>77</sup>

Luotsiasema n		Luotsausten lukumäärä		Luotsausmatkan pituus		Luotsausmaksut	
		yht. kpl.	luotsia kohden	yht. mpk.	luotsia kohden	100 %	80 - 70 %
Mäntyluoto	14	2173	155,2	10934'	781'	124.741,00	97.735,30
Högklubben	3	71	23,7	741'	247'	6.420,00	4.989,80
Sälgrund	4	126	31,5	1181'	295'	9.899,00	7.919,20
Rönnskär	8	218	27,3	8165'	1021'	44.137,00	33.712,10
Vaasa	7	255	36,4	7455'	1065'	47.185,00	37.648,00
Ritgrund	3	54	18,0	847'	282'	5.835,00	4.668,00
Mässkär	6	436	72,7	3514'	586'	32.602,00	26.081,80
Yhteensä	45	3333	74,1	32837'	730'	270.819,00	212.754,20



16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-  
ja päivärahat v. 1977

Luotsaus- maksut	yhtä luotsia kohden	Luotsihenkilökunnan			Apulaisen matka- ja päiväraha	Ensimmäinen luotsaus	Viimeinen luotsaus
		matkakus- tannukset	mpk. kohden	päivä- raha			
20 - 30 %							
27.005,70	1500,32	27.168,70	2,48	85.939,50	-	1.1.	31.12.
1.430,20	357,55	2.723,50	3,68	3.210,00	-	1.5.	27.12.
1.979,80	392,95	3.178,80	2,69	5.415,00	-	14.1.	30.12.
10.424,90	868,74	19.832,60	2,43	15.914,00	-	1.1.	31.12.
9.537,00	1213,20	18.689,00	2,50	14.832,00	120,00	1.1.	31.12.
1.167,00	291,75	1.595,70	1,88	1.740,00	-	26.5.	24.11.
6.520,20	815,03	9.495,10	2,70	18.150,00	-	3.1.	31.12.
58.064,80	1290,33	82.683,40	2,52	145.200,50	120,00		

Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet  
merivaurot v. 1977

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansallisuus	Kotip.	Lähtöpaikka	Määräpaikka
11.07.	Leppäluodon satama-alue Gräggö poijun mutkassa	ma Wladyslawowo	puol.	Gdynia	Gdynia	Leppäluoto
02.09.	62°48;5 P 20°48;2 I (Montell grund)	ma (ka) Lumino	tansk.	Esbjerg	Skagen	Leppäluoto
21.09.	63°14;4 P 20°30;0 I	ma Ostwind	L-saks.	Rendsburg	Kemi	Southampton
07.11.	62°31;6 P 21°00;8 I	ma Siru (hin)	suom.	Helsinki	Vaskiluoto	Stor Melö Parainen
29.11.	Mässkärin luotsiaseman satama-alueella	ma L-410	suom.	Vaasan luotsip.	Leppäluoto	Mässkär
		ma RV-1	suom.	Pohjanlahden merivartiosto	Mässkär	Leppäluoto





Taulu no 18

Uudelleen asetetut ja korjatut viitat

Asema	Uusittu	Korjattu	Kustannus
Mäntyluoto	-	1	22,-
Högklubben	-	-	-
Sälgrund	-	2	60,-
Rönnskär	1	-	94,-
Vaasa	10	15	1.260,-
Ritgrund	9	11	1.150,-
Mässkär	-	-	-
Yhteensä	20	29	2.586,-

19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset

	Viitat							Merimerkit					
Luotsiasema	Meriviittoja	Selkäviittoja	Saaristoviittoja	Sisäsaaristoviitt.	Yhteensä	Kustannukset	Yksityiset	Rakennettu	Kunnostettu	Lukumäärä 31.12.	Kustannukset	Yksityiset	
Mäntyluoto	17	47	113	-	177	15.753,-	85	6	-	39	3.000,-	9	
Högklubben	12	32	78	-	122	10.858,-	12	1	1	20	1.500,-	-	
Sälgrund	40	17	50	-	107	9.523,-	-	-	2	22	200,-	-	
Rönnskär	32	32	43	-	107	9.523,-	-	4	-	13	2.500,-	-	
Vaasa	3	11	149	-	163	14.931,-	65	-	25	62	1.425,-	-	
Ritgrund	9	37	43	-	89	7.921,-	1	-	30	45	3.593,-	-	
Mässkär	13	33	90	10	146	12.994,-	17	-	-	46	-	-	
Yhteensä	126	209	566	10	911	81.503,-	180	11	58	247	12.218,-	9	

Viittojen kustannuksiin sisältyy:

20.A Luotsi- ja majakka-asemien valaistus-, lämmitys- ja käyttökustannukset sekä vuokrat.

Luotsiasema	Lämmitys	Valaisu	Vuokra	Käyttö	Yhteensä
Piirikonttori		950,-	16.274,-	1.452,-	18.676,-
Mäntyluoto	9.902,-	11.099,-		3.491,-	24.492,-
Högklubben	2.090,-	2.602,-		976,-	5.668,-
Sälgrund	x1	4.917,-		1.793,-	6.710,-
Sälgrund vartiop.			3.280,-		3.280,-
Vaasa		932,-	11.574,-	611,-	13.117,-
Rönnskär	x1			741,-	741,-
Norrskär	x1 1.166,-	179,-		299,-	1.644,-
Ritgrund	x1 220,-	400,-		1.490,-	2.110,-
Mässkär	12.780,-	x2 1.286,-		3.251,-	17.317,-
Mässkär vartiop.			3.967,-		3.967,-
	26.158,-	22.365,-	35.095,-	14.104,-	

x1 T/a Tutka toimittanut polttoöljyn.

x2 Luotsiaseman sähköistämisen 1.3.-77 jälkeen  
teknillinen toimisto maksanut sähkön.

Yhteensä

97.722,-



20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

		Hankittu irtaimistoa	Laitehankinnat ja tarvikkeet	Työmenot	Kuljetus	Kustannukset Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	Piirikonttori	972,-	839,-		45,-	1.856,-
Laitteiden korjaus ja huolto	Mäntyluoto		1.910,-	315,-	70,-	2.295,-
Kuljetuskustannukset	Högklubben			158,-		158,-
	Sälgrund		2.419,-	1.381,-		3.800,-
	Vaasa		1.423,-			1.423,-
	Rönnskär		8.646,-	1.905,-		10.551,-
	Ritgrund		2.055,-			2.055,-
	Mässkär	4.509,-	4.512,-	6.916,-	27,-	15.964,-

Yhteensä 38.102,-

## 444-7

Kustannusten syy	Kustannus
Poijujen maalaus	5.000,-
Puutavaraa	15.000,-
Erin. rahteja	5.000,-
Valokuvia merimerkeistä	450,-
Erin. tarv.(naulat,pultit,teräsaineet,sementit ym.)	14.000,-
Lyhtyjen korjaus	549,-
Yhteensä	39.999,-

20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.

Asema	Kustannusten syy	Kustannus
Mäntyluodon r-maj.	Sähkö + sek.	400,-
-"-	Akut, muut sähkölaitteet	4.000,-
Norrskärin r-maj.	Sek.tav.ain.	400,-
Kallanin r-maj.	Poltto- ja voiteluaine + sek.	4.840,-
	Yhteensä	9.640,-

Luotsipiiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset

Piiirikonttori	5.855,58
Piiiripäällikkö virkapuhelin	1.248,44
Majakkateknikko	4.489,30
Majakkateknikko virkapuhelin	749,61
Merenkuluntarkastaja	3.374,20
Mäntyluodon luotsiasema	4.441,76
Högklubbenin luotsiasema	330,10
Sälgrundin luotsiasema	1.271,78
Vaasan luotsiasema	2.423,03
Rönnskärin luotsiasema	3.379,69
Norrskärin vahtip.	1.178,00
Mässkärin luotsiasema	3.559,86
Yhteensä	<u><u>32.301,35</u></u>



Taulu no 22

Keskeneräiset asiat v. 1977 lopussa

Vaasan väylän ruoppaukset

Norrskärin sataman väylän perkaukset kivistä.

Rönnskärin vesialtaan rakennustyö.

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjeilmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	517	-	517	495	-	495
Luotsiasemat	160	753	913	112	403	515
Muut henkilöt	1483	110	1593	322	45	367
Yhteensä	2160	863	3023	929	448	1377

Loppulausunto

Kertomusvuoden aikana luotsipiirin alueella sattui kolme vähäistä merivauriota, ei henkilövahinkoja eikä mainittavia öljyvahinkoja. Yksi meripelastusharjoitus ja yksi öljyntorjuntaharjoitus pidetty kertomusvuonna. Kolme luotsia osallistunut ensiapukurssille. Luotsausten luku laski 5,4% verrattuna vuoteen 1976.

Eläkkeelle siirtymisten jälkeen on kolme luotsin virkaa jäänyt täyttämättä ministeriön määräysten mukaan.

T/a Tutkaan saatu perämies, mikä oli huomattava parannus töiden tehokkuuteen.

Yhtään uutta venettä ei saatu luotsipiiriin.

Vaasan luotsiaseman viitoitusalueella jätettiin suurin osa viittakoreista pois, asiasta ei ole tullut valituksia.

Viitan jatkossa alapäässä on enenemässä määrin ruvettu käyttämään nylonköyttä, jolloin säästetään kalliita viittapuita.

Saaristoväylällä kokeiltu ympärivuotisia muoviviittoja, toistaiseksi myönteisiä kokemuksia.

Käytössä olevien määrärahojen niukkuus lyö leimansa luotsipiirin töihin.

Vaasassa 3. p. helmikuuta 1978

Luotsipiiripäällikkö



Tauno Rautio